

## EXPLICATION DES PLANCHES.

Pl. 3. Anatomie de l'œil de l'*Helix pomatia*.

Pl. 4, fig. 1-5. Œil du *Murex tritonis*. — Fig. 6-10. Œil d'une espèce d'Annélide du genre *Nereis*.

REVUE MÉTHODIQUE *des Insectes de l'ordre des Orthoptères ;*

Par J. G. AUDINET-SERVILLE.

N'AYANT pu faire entrer méthodiquement beaucoup d'espèces exotiques de cet ordre dans le petit nombre de genres existans, en y admettant même ceux publiés depuis peu par MM. Latreille, Thunberg et Charpentier, ainsi que par M. Le Peletier de Saint-Fargeau et moi ( Encyclopédie, t. X ), j'ai cru indispensable d'établir, dans la présente Revue, cinquante - sept nouvelles coupes génériques, dont quelques-unes avaient déjà été indiquées par M. Latreille, dans son *Genera*, où elles forment des divisions de genre. Les familles sont rangées ici d'après son excellente méthode, aujourd'hui la plus généralement adoptée, et qui mérite de l'être à tant d'égards. Chacune de ces familles est précédée d'un tableau contenant tous les genres dont elle se compose, anciens et nouveaux, partagés en différens groupes. J'y joins l'indication des espèces les plus connues qui entrent dans chacun d'eux, et la description de celles que je crois nouvelles.

Malgré le nombre de genres caractérisés dans cette Revue, je suis très-convaincu que beaucoup d'espèces d'Orthoptères, surtout parmi les exotiques, qui existent dans plusieurs collections, soit en France, soit ailleurs,

et qui me sont inconnues , offriront des caractères particuliers qui empêcheront de les placer convenablement dans aucun de ces genres , et serviront de types pour en créer d'autres ; mais si , malgré son insuffisance , le faible travail que je présente aux entomologistes , leur paraît de quelque utilité , j'aurai atteint le but que je me suis proposé , celui de rendre plus facile l'étude des Orthoptères , ordre d'insectes intéressant , et cependant bien moins connu , moins apprécié et moins approfondi que plusieurs autres de la grande classe des insectes.

### ORTHOPTÈRES, *Orthoptera*.

(Voyez LATREILLE, *Genera*, t. 3, p. 78 ; et Règne animal, 2<sup>e</sup> éd., t. 2, p. 167.)

Première Section. COUREURS, *Cursoria*. (Voy. LAT., Règne anim., 1<sup>re</sup> éd., t. 3, p. 368.)

Première Famille. FORFICULAIRES, *Forficulariæ*. (Voy. LAT., *Gener.*, t. 3, p. 80 ; et Fam. nat., p. 410.)

I Une pelote entre les crochets des tarse. — Corps ailé, linéaire.

1. \* Pygidicrane (1).

2. \* Spongiphore.

II Point de pelote entre les crochets des tarse.

§ Corps ailé, linéaire.

A Dessus de l'avant-dernier segment de l'abdomen étroit et transversal. — Corps de moyenne épaisseur.

a Antennes de dix à quatorze articles.

(1) Les genres nouveaux , ainsi que les espèces nouvelles , seront indiqués par une astérisque.

3. Forficule.

b Antennes de quinze à trente articles.

4. Forficésile.

5. \* Diplatys.

c Antennes de quarante articles.

6. \* Pyragre.

B Dessus de l'avant-dernier segment de l'abdomen prolongé, presque triangulaire ou lancéolé, recouvrant une partie du dernier segment.

a Corps de moyenne épaisseur.

7. \* Psalis.

b Corps très-déprimé, guère plus épais qu'une carte à jouer.

8. \* Apachyus.

§§ Corps aptère, allant en s'élargissant sensiblement de la tête à l'extrémité du ventre.

9. Chélidoure.

Genre I. \* PYGIDICRANE, *Pygidicrana* (*πυγν*, anus, *διπρανον*, fourche).

Une pelote entre les crochets des tarse (1).

Corps ailé, linéaire.

*Yeux petits, placés au milieu du bord latéral de la tête.*

Corselet largement rebordé sur les côtés; ses angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtus.

Abdomen (ayant son dernier segment *fort grand*); dessus de

(1) Les caractères génériques énoncés les premiers, et placés hors ligne, sont ceux du groupe d'où dépend le genre, comme on le verra dans chaque tableau des familles. Les caractères distinctifs du genre, et qui n'appartiennent qu'à lui seul dans son groupe, seront toujours imprimés en italique.

l'avant-dernier étroit, transversal, coupé droit postérieurement; le dessous *prolongé, en triangle obtus, ne recouvrant qu'une partie du dernier segment*; ses côtés coupés obliquement.

*Espèce.*

1. \* *Pygidicrana V. nigrum*. (Longueur. 2 pouces, la pince comprise.) Jaune. Abdomen brun. Disque du corselet avec deux lignes obliques, noires, réunies par en bas, et formant la lettre V. Bord antérieur du corselet ayant une ligne transverse, étroite, noire, rejoignant de chaque côté les lignes du disque. Elytres portant chacune dans leur milieu une ligne longitudinale noire, mince à son origine : elles sont bordées de noir extérieurement, ainsi qu'à leur partie postérieure. Ecusson ayant au milieu une ligne noire longitudinale. Pinces brunes, lisses, pointues, un peu recourbées en dedans à leur extrémité. Antennes et pattes jaunes.

Du Brésil.

Genre II. \* SPONGIPHORE, *Spongiphora* (σπογγος, éponge, φερω, je porte).

Une pelote entre les crochets des tarse.

Corps ailé, linéaire.

Yeux *grands, saillans, placés près des angles postérieurs de la tête.*

Corselet presque carré, rebordé latéralement; ses quatre angles obtus.

Abdomen (ayant son dernier segment de *grandeur moyenne*).

Dessus de l'avant-dernier étroit, transversal, coupé droit postérieurement; le dessous *très-prolongé, semi-circulaire, recouvrant entièrement le dernier segment.*

*Espèce.*

1. \* *Spongiphora croceipennis*. (Longueur. 15 lig., la pince comprise.) Corps lisse, luisant, d'un brun de poix. Pinces longues, un peu arquées, mutiques, pointues; leur extrémité à peine recourbée en

dedans. Ailes d'un beau jaune luisant. Antennes de la couleur du corps. Pattes d'un brun jaunâtre.

Du Brésil.

Genre III. FORFICULE, *Forficula* (voyez LATREILLE, *Gener.*, t. III, p. 80 et 81).

Point de pelote entre les crochets des tarsi.

Corps ailé, linéaire, de moyenne épaisseur.

Antennes composées de dix à quatorze articles.

Abdomen ayant le dessus de son avant-dernier segment étroit, transversal, coupé droit postérieurement; le dessous prolongé, presque semi-circulaire, recouvrant entièrement le dernier segment.

Yeux petits, placés au milieu du bord latéral de la tête.

Vertex un peu convexe.

Corselet presque carré; ses angles antérieurs droits, presque aigus, les postérieurs arrondis.

### Espèces.

1. *Forficula auricularia*, FAB., *Ent. syst.*, n° 1. — OLI., *Encycl.*, n° 1. — PANZ., *Faun. germ.*, fasc. 87, fig. 8. Mâle. — *Faun. franç.*, Orthopt., Pl. 1, fig. 4 et 5. Environs de Paris.
  2. *Forficula bipunctata*, FAB., *Id.*, n° 7. Femelle. — *Forficula biguttata*, FAB., *Id.*, n° 8. Mâle. — OLI., *Encycl.*, n° 5. Femelle. — PANZ., *Id.*, fig. 10. Mâle. — *Faun. franç.*, Orthopt., Pl. 1, fig. 2 et 3. France méridionale.
  3. *Forficula bimaculata*, PAL.-BAUV., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 165. Orthopt., Pl. 14, fig. 2. De Saint-Domingue.
  4. *Forficula unidentata*, PAL.-BAUV., *Id.*, fig. 3. De Saint-Domingue.
  5. *Forficula minor*, FAB., *Id.*, n° 7. — OLI., *Encycl.*, n° 7. — PANZ., *Id.*, fig. 9. — *Faun. franç.*, Orthopt., Pl. 1, fig. 6. Environs de Paris.
- Etc.

Genre IV. FORFICÉSILE, *Forficesila* (voy. LATREILLE, Règne anim., deuxième édit., t. II, p. 173).

Point de pelote entre les crochets des tarsi.

Corps ailé, linéaire, de moyenne épaisseur.

Antennes composées de quinze à trente articles.

Abdomen ayant le dessus de son avant-dernier segment étroit, transversal, coupé droit postérieurement; le dessous *prolongé, presque triangulaire, recouvrant une partie du dernier segment.*

Yeux petits, placés au milieu du bord latéral de la tête.

Corselet presque carré; ses angles antérieurs droits, presque aigus, les postérieurs arrondis.

Corps glabre.

### Espèces.

1. *Forficesila gigantea*, LAT.— *Forficula gigantea*, FAB., *Ent. syst.*, n° 2. — OLI., *Encycl.*, n° 2. — Faun. franç., *Orthopt.*, Pl. 1, fig. 1. France méridionale.

Etc.

Genre V. \* DIPLATYS, *Diplatys* (δι, deux, πλατυς, large).

Point de pelote entre les crochets des tarsi.

Corps ailé, linéaire, peu épais.

Antennes composées de quinze à trente articles.

Abdomen presque cylindrique, peu déprimé; son dernier segment *grand, beaucoup plus large et plus épais que les autres, faisant à lui seul le tiers inférieur de l'abdomen.* Avant-dernier segment étroit, transversal, coupé droit postérieurement, tant en dessus qu'en dessous.

Tête grande, beaucoup plus large que le corselet.

Yeux gros, saillans, placés au milieu du bord latéral de la tête.

Corselet étroit, se rétrécissant à sa partie postérieure, qui est arrondie; un peu rebordé latéralement.

Corps pubescent, ainsi que les pinces.

### Espèce.

1. *Diplatys macrocephala*. — *Forficula macrocephala*, PAL.-BAUV., *Insect. d'Afr. et d'Amér.*, p. 36. *Orthopt.*, Pl. 1, fig. 3. De Bénin (Afrique).

Genre VI. \* PYRAGRE, *Pyragra* (πυραγρα, fourche).

Point de pelote entre les crochets des tarsi.

Corps ailé, linéaire, de moyenne épaisseur.

Antennes (longues) composées de quarante articles.

Abdomen (ayant son dernier segment très-grand, formant à lui seul le tiers inférieur de l'abdomen). Dessus de l'avant-dernier segment étroit, transversal, coupé droit postérieurement; le dessous prolongé, semi-circulaire, recouvrant une grande partie du dernier segment.

Tête déprimée, parfaitement triangulaire.

Vertex très-aplati.

Yeux grands, arrondis, placés un peu avant les angles postérieurs de la tête.

Corselet presque orbiculaire; ses quatre angles très-arrondis.

*Espèce.*

1. \* *Pyragra fuscata*. (Longueur. 15 ou 16 lig., la pince comprise.) D'un brun ferrugineux plus ou moins foncé. Antennes d'un testacé brun; premier article assez long, presque conique. Corselet à peine rebordé latéralement. Palpes testacés. Pincées d'un brun ferrugineux, épaisses, un peu recourbées en dedans à leur extrémité; celle-ci pointue: elles ont en dedans, à leur base, une très-petite dent, et vers le milieu un léger renflement interne. Pattes d'un jaune pâle; jambes et tarsi d'une nuance un peu plus foncée.

De Cayenne.

Genre VII. \* PSALIS, *Psalis* (ψαλις, pince).

Point de pelote entre les crochets des tarsi.

Corps ailé, linéaire, de moyenne épaisseur.

Abdomen (ayant son dernier segment de grandeur moyenne). Dessus de l'avant-dernier grand, prolongé, presque triangulaire, ses côtés coupés obliquement, recouvrant le dernier segment, à l'exception de ses côtés; le dessous étroit, transversal, coupé droit postérieurement.

Tête forte, convexe en dessus.

Yeux petits, placés au milieu du bord latéral de la tête:

Corselet presque carré, *presque aussi large que la tête*, rebordé latéralement; ses angles antérieurs droits, obtus; les postérieurs arrondis.

### *Espèces.*

1. *Psalis americana*. — *Forficula americana*, PAL.-BAUV., Ins. d'Afr. et d'Amér., p. 165. Orthopt., Pl. 14, fig. 1. De Saint-Domingue.
2. \* *Psalis morbida*. (Longueur. 20 lig., la pince comprise.) D'un jaune foncé. Corselet ayant sur le disque deux lignes longitudinales obscures, et une semblable ligne sur chaque élytre. Abdomen brun en dessus, ses segmens ayant latéralement une tache jaune triangulaire; son dessous brun, avec la base et les côtés jaunes. Bord du dernier segment bi-épineux en dessous dans son milieu. Pincés jaunes, longues, droites, pointues, avec une petite dent interne au-delà de leur milieu, et canaliculées en dessus, depuis la base jusqu'à la dent interne. Antennes pâles.

Patrie inconnue.

Genre VIII.\* APACHYUS, *Apachyus* (a privatif, *παχυς*, épais).

Point de pelote entre les crochets des tarsi.

Corps ailé, linéaire, *très-déprimé*; son épaisseur ne surpassant guère celle d'une carte à jouer.

Abdomen (ayant son dernier segment très-grand). Dessus de l'avant-dernier prolongé en *fer de lance*, ne s'avancant que jusqu'au milieu du dernier segment; le dessous... (probablement étroit et transversal).

Yeux petits, placés au milieu du bord latéral de la tête.

Vertex un peu convexe.

Corselet *beaucoup plus étroit que la tête*; ses côtés dilatés, arrondis antérieurement, rétrécis postérieurement: ses angles antérieurs arrondis, les postérieurs presque droits, obtus.

### *Espèce.*

1. *Apachyus depressus*. — *Forficula depressa*, PAL.-BAUV., Ins. d'Afr. et d'Amér., p. 36. Orthopt., Pl. 1, fig. 5. D'Oware (Afrique).



Genre IX. CHÉLIDOURE, *Chelidoura* (voy. LATR., Fam. nat., p. 410, et Règne anim., deuxième édit., t. II, p. 173).

Point de pelote entre les crochets des tarses.

Corps aptère, allant en s'élargissant sensiblement de la base à l'extrémité.

Yeux très-petits, point saillans, placés au milieu du bord latéral de la tête.

Abdomen ayant le dessus de son avant-dernier segment étroit, transversal, coupé droit postérieurement; le dessous prolongé, semi-circulaire, recouvrant en partie le dernier segment.

### Espèce.

1. *Chelidoura aptera*.—Faun. franc. Orthopt., Pl. 1, fig. 8.—*Forficula aptera*, CHARP., *Horæ entomol.*, p. 69. Des Pyrénées.

Deuxième Famille. BLATTAIRES, *Blattariæ*. (Voyez LATR., *Gener.*, t. 3, p. 83, et Fam. nat., p. 411.)

I Point de pelote entre les crochets des tarses.

1. \* Blabère.

2. \* Panesthie.

II Une pelote entre les crochets des tarses (1).

§ Corps allongé, plus ou moins déprimé en dessus. —

Disque des élytres ayant à sa base une strie arquée.

3. Kakerlac.

4. Blatte.

5. \* Pseudomops.

(1) Dans quelques espèces du genre Kakerlac (*orientalis* notamment), la pelote s'oblitére tellement, surtout après la mort, qu'elle n'est plus visible.

§§ Corps court, plus ou moins convexe en dessus.

— Disque des élytres sans strie arquée.

A Corps ne se contractant pas.

6. \* Corydie.

7. \* Phoraspis.

B Corps susceptible de se rouler en boule.

8 \* Périssphère.

Genre I. \* BLABÈRE, *Blaberus* (βλαβερους, nuisible).

Point de pelote entre les crochets des tarsi.

Corselet ayant son bord antérieur *arrondi, entier, dépassant et cachant ordinairement la tête.*

Elytres se recouvrant obliquement à leur suture, *point subitement rabattues au côté externe; ce côté ne se rétrécissant pas brusquement.* Leur disque ayant une strie arquée.

Corps allongé, glabre, ovalaire, déprimé en dessus.

Abdomen ayant son avant-dernier segment *de médiocre grandeur et mutique.*

Appendices de l'anüs *plus ou moins allongés.*

Pattes de moyenne longueur.

Tarsi ayant leurs *premier et cinquième articles allongés; les trois intermédiaires courts, égaux entre eux.*

#### 1<sup>re</sup> DIVISION.

Corselet sans rebords distincts.

#### *Espèces.*

1. *Blaberus giganteus*. — *Blatta gigantea*, FAB., *Ent. syst.*, n<sup>o</sup> 1. — DRUR., *Ins.*, t. II, Pl. 36, fig. 2. — OLI., *Encycl.*, n<sup>o</sup> 1. De Cayenne.

2. *Blaberus grossus*. — *Blatta grossa*, THURB., *Mém. de l'Acad. imp. des Sc. de Pétersb.*, t. X. Du Brésil.

Etc.

2<sup>e</sup> DIVISION.

Devant et côtés du corselet ayant leur bord recourbé en dessus.

*Espèces.*

3. *Blaberus biguttatus*. — *Blatta biguttata*, THUNB., Mém. de l'Acad. imp. des Sc. de Pétersb., t. X. Du Brésil.  
Etc.

Genre II. \* PANESTHIE, *Panesthia* (παν, tout, εσθια, je mange).

Point de pelote entre les crochets des tarsi.

Antennes courtes, assez épaisses; articles courts, serrés, presque moniliformes.

Corselet ayant son bord antérieur échanuré au milieu, s'avancant à peine sur la tête, et ne la cachant pas.

Elytres se recouvrant obliquement à leur suture, très-déprimées; leur côté extérieur brusquement rabattu; bord extérieur sinué, se rétrécissant subitement vers le milieu, et laissant apercevoir l'abdomen dans cet endroit. Leur disque ayant une strie arquée.

Corps allongé, très-déprimé en dessus, glabre, ovale-oblong.

Abdomen linéaire; son avant-dernier segment deux fois plus grand qu'aucun des précédens; unispineux latéralement.

Appendices de l'anüs très-courts, peu distincts.

Pattes courtes, fortes.

Tarsi ayant leurs quatre premiers articles courts, le cinquième aussi long que tous les autres réunis.

*Espèce.*

1. \* *Panesthia Javanica*. (Longueur. 2 pouces.) Entièrement brune, glabre et luisante, avec le labre, les hanches et les trochanters, de couleur ferrugineuse. Corselet ayant son disque inégal et creusé antérieurement; bord antérieur ayant le milieu de son échanrure relevé en une petite saillie pointue: chaque angle de cette échanrure saillant, dentiforme. Elytres très-lisses. Abdomen très-fortement ponctué en dessus; en dessous la ponctuation est moins forte, principalement sur les deux derniers segments.

*Nota.* Quelques individus ont les trois dents du corselet beaucoup plus prononcées : il a en outre latéralement une impression profonde, allongée, oblique, qui n'atteint ni le bord postérieur, ni l'antérieur.

Ile de Java.

Genre III. KAKERLAC, *Kakerlac* (voy. LATREILLE, Règne anim., deuxième édit., t. II, p. 175).

Une pelote entre les crochets des tarsi (quelquefois point apparente).  
Corps allongé (glabre), très-déprimé en dessus.

Disque des élytres (dans les mâles ailés) ayant à sa base une strie arquée, peu prononcée.

*Mâles souvent ailés; femelles toujours privées d'ailes.*

Antennes glabres.

Pattes délicates, allongées, surtout les postérieures; cuisses épineuses en dessous.

Tarsi ayant leur premier article aussi long que les quatre autres réunis.

### *Espèces.*

1. *Kakerlac orientalis*. — *Blatta orientalis*, FAB., *Ent. syst.*, n° 17. — OLI., *Encycl.*, n° 21. — PANZ., *Faun. germ.*, fasc. 90, fig. 12. Mâle. — PAL.-BAUV., *Insect. d'Afr. et d'Amér.*, p. 228. Orthopt., Pl. 2 c, fig. 3. Mâle. — *Faun. franç. Orthopt.*, Pl. 2, fig. 2. Mâle. Commune en France dans les maisons.

2. *Kakerlac americana*. — *Blatta americana*, FAB., *Id.*, n° 6. — OLI., *Encycl.*, n° 7. — *Faun. franç. Orthopt.*, Pl. 2, fig. 1. Mâle. — *Blatta Kakerlac*, PAL.-BAUV., *Id.*, p. 181. Orthopt., Pl. 1 b, fig. 1. Mâle. Afrique, Amérique et Europe.

Etc.

Genre IV. BLATTE, *Blatta* (voy. LAT., *Gener.*, t. III, p. 83, et Règne anim., deuxième édit., t. II, p. 174).

Une pelote entre les crochets des tarsi.

Corps allongé (glabre, quelquefois pubescent en dessus, oblong ou linéaire), plus ou moins déprimé en dessus.

Disque des élytres ayant à sa base une strie arquée.

Antennes glabres.

Elytres et ailes *complètes dans les deux sexes* ; les premières se recouvrant obliquement à leur suture.

Appendices de l'anús plus ou moins allongés.

Pattes de moyenne longueur. Cuisses rarement épineuses.

Tarses ayant leurs trois premiers articles allant en diminuant de longueur ; le premier manifestement plus court que les quatre suivans pris ensemble ; le quatrième très-petit, presque bilobé.

1<sup>re</sup> DIVISION.

Corps oblong.

1<sup>re</sup> Subdivision.

Disque du corselet plan ou à peine creusé.

*Espèces.*

1. *Blatta virescens*, THUNB., Mém. de l'Acad. imp. des Sc. de Pétersb., t. X. Du Brésil.
  2. *Blatta indica*, FAB., *Ent. syst.*, n° 10. — OLI., *Encycl.*, n° 11. Des Indes.
  3. *Blatta lineata*, OLI., *Encycl.*, n° 17. — PAL.-BAUV., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 228. *Orthopt.*, Pl. 2 c, fig. 5. De Cayenne.
  4. *Blatta pacifica*, COQUEB., *Illust.*, p. 91, Pl. 21, fig. 1. Ile de Bourbon.
  5. *Blatta laponica*, FAB., *Id.*, n° 21. — OLI., *Encycl.*, n° 28. — PANZ., *Faun. germ.*, fasc. », fig. 13. — *Faun. franç. Orthopt.*, Pl. 2, fig. 5. Environs de Paris.
  6. *Blatta livida*, FAB., *Id.*, n° 23. — *Blatta pallida*, OLI., *Encycl.*, n° 29. — *Faun. franç. Orthopt.*, Pl. 2, fig. 9. Paris.
  7. *Blatta germanica*, FAB., *Id.*, n° 22. — OLI., *Encycl.*, n° 30. — *Faun. franç. Orthopt.*, Pl. 2, fig. 8. Paris.
  8. *Blatta hemiptera*, FAB., *Id.*, n° 30. — PANZ., *Id.*, fasc. », fig. 15. — *Faun. franç. Orthopt.*, Pl. 2, fig. 10. Paris.
- Etc.

2<sup>e</sup> Subdivision.

Disque du corselet tuberculé, excavé, rugueux.

*Espèce.*

9. *Blatta tuberculata*, DALM., *Analect. entom.*, p. 87, n° 95. —  
*Blatta sexnotata*, THUNB., *Mém. de l'Acad. imp. des Sc. de Pétersb.*, t. X. Du Brésil.

2<sup>e</sup> DIVISION.

## Corps linéaire.

*Espèce.*

10. \* *Blatta linearis*. (Longueur. 1 pouce.) Corps très-étroit, linéaire, d'un noir un peu bronzé en dessus et un peu pubescent, notamment sur le corselet. Antennes assez épaisses, noires, ainsi que la tête et les pattes. Corselet un peu inégal, faiblement caréné au milieu. Elytres ayant dans leur moitié inférieure des stries longitudinales distinctes. Dessous du corps glabre, noir, luisant.

Du Brésil.

Genre V. \* PSEUDOMOPS, *Pseudomops* (ψευδομαί, je trompe, ωψ, œil).

Une pelote entre les crochets des tarsi.

Corps allongé, déprimé en dessus (étroit, glabre, linéaire. *Facès d'un Téléphore*).

Disque des élytres ayant à sa base une strie arquée, distincte.

Antennes longues, velues de la base jusqu'au milieu (ce qui les fait paraître épaisses dans cette partie), glabres ensuite, allant en diminuant insensiblement de grosseur, et finissant en pointe.

Corselet rétréci en devant.

Elytres linéaires, de la longueur de l'abdomen, ainsi que les ailes. Appendices de l'anüs très-grands, fort élargis.

Pattes de moyenne longueur; épines des jambes longues et clair-semées.

Tarsi grêles.

*Espèce.*

1. *Pseudomops oblongatus*. — *Blatta oblongata*, LINN., *Syst. nat.*,

689, 10. — DE GÉER, Mém., t. III, p. 541, Pl. 44, fig. 11 et 12. — FAB., *Ent. syst.*, n° 28. — OLI., *Encycl.*, n° 35.

Antennes velues de la base au milieu, plus longues que le corps, finissant en pointe très-fine; noires ainsi que leurs poils: la base de leur partie glabre est formée de sept ou huit articles d'un jaune sale, ce qui forme une tache de cette couleur, placée au milieu de l'antenne.

De Surinam.

*Nota.* Linné et De Géer n'ont eu sous les yeux que des individus qui avaient perdu la moitié des antennes. Le premier dit: *antennæ clavatæ, atræ*. Le second les représente courtes, et n'ayant que trois articles à la suite du faisceau de poils (1); il s'exprime ainsi: « Antennes noires avec l'extrémité jaune: elles n'ont environ que la moitié de la longueur du corps, sont très-velues, et paraissent avoir une masse vers l'extrémité; mais cette grosseur n'est produite que par des poils longs, noirs, arrangés en bouquet autour de l'antenne, à quelque distance de son extrémité, qui est lisse et sans poils. »

Fabricius et Olivier n'ont pas vu l'insecte. Le premier reproduit sans addition la phrase de Linné; l'autre a copié la description de De Géer.

GENRE VI. \* CORYDIE, *Corydia* (κρυς, casque).

Une pelote entre les crochets des tarsi.

Corps court, un peu convexe, ne se contractant pas (*orbiculaire*; très-étroitement rebordé, et pubescent en dessus. Faciès d'une Casside).

Disque des élytres sans strie arquée.

Antennes courtes, assez épaisses; leurs articles très-serrés, distincts, moniliformes.

Corselet semi-circulaire, transversal; son bord antérieur très-arrondi, ainsi que les côtés. Bord postérieur coupé droit.

Elytres peu convexes, dépassant à peine l'extrémité de l'abdomen; élytre gauche s'avancant obliquement sur la droite, et recouvrant la partie suturale de celle-ci; portion de l'élytre droite recouverte par la gauche, membraneuse comme les ailes, et de leur couleur.

(1) Voy. De Géer, Mém., t. III, Pl. 44, fig. 12.

Abdomen court, arrondi sur les côtés, élargi dans sa partie moyenne.

Appendices de l'anüs pubescens, leurs articles distincts.

Pattes de longueur moyenne.

Tarses ayant leur premier article grand.

Crochets très-petits.

*Espèce.*

1. *Corydia Petiveriana*. — *Blatta Petiveriana*, FAB., *Ent. syst.*, n° 16. — OLI., *Encycl.*, n° 20, Pl. 125, fig. 5. — PAL.-BAUV., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 227. Orthopt., Pl. 2 c, fig. 1. — *Cassida Petiveriana*, LINN., *Syst. nat.*, 578. 28. et *Cassida 7-guttata*, Id., 577. 19. Des Indes orientales et d'Oware (Afrique).

Genre VII. \* PHORASPIS, *Phoraspis* (φερασα, je porte, ασπισ, bouclier).

Une pelote entre les crochets des tarses.

Corps court, convexe en dessus, ne se contractant pas (ovale; ses côtés très-arrondis).

Disque des élytres sans strie arquée.

Antennes minces, de longueur moyenne.

Elytres convexes en dessus, dépassant sensiblement l'extrémité de l'abdomen, un peu en recouvrement à leur suture; celle-ci oblique.

Appendices de l'anüs courts.

Pattes de longueur moyenne.

Tarses ayant leurs articles peu différents en longueur, le dernier court.

Crochets petits.

1<sup>re</sup> DIVISION.

Bord postérieur du corselet coupé droit.

*Espèce.*

1. \* *Phoraspis pallens*. (Longueur. 9 lignes.) Entièrement d'un jaune pâle assez luisant. Abdomen brunâtre.  
Indes orientales.



2<sup>e</sup> DIVISION.

Bord postérieur du corcelet arrondi.

*Espèces.*

2. *Phoraspis picta*. — *Blatta picta*, FAB., *Ent. syst.*, n<sup>o</sup> 19. — OLI., *Encycl.*, n<sup>o</sup> 26, Pl. 125, fig. 7. — DRUR., *Ins.*, t. III, Pl. 50, fig. 3.  
Du Brésil.  
Etc.

Genre VIII. \* PÉRISPHÈRE, *Perisphærus* (περισφαιροματ, je me ramasse en rond).

Une pelote entre les crochets des tarses.

Corps (très) convexe en dessus, *susceptible de se rouler en boule.*  
(Faciès d'un Armadille.)

Premier segment du corcelet grand, égalant en longueur les deux tiers de l'abdomen ; très arrondi en devant et sur les côtés, son bord postérieur droit.

Abdomen large, aplati en dessous.

Appendices de l'anus point visibles.

Pattes courtes ; jambes *peu épineuses*.

*Espèce.*

1. \* *Perisphærus Armadillo*. (Longueur. 9 lignes.) Dessus du corps distinctement ponctué, d'un brun luisant, ainsi que le dessous de l'abdomen. Tête jaune, avec la face brune. Antennes, palpes, poitrine et pattes jaunes.

Ile de Java.

*Nota.* Nous n'en connaissons qu'un seul individu ; il est en état de larve, sans aucune apparence d'élytres ni d'ailes. En acquiert-il ?

Troisième Famille. MANTIDES, *Mantides*. (Voy. LAT., *Gener.*, t. 3, p. 89, et *Fam. nat.*, p. 411. Ajoutez

aux caractères, celui-ci : point de pelote entre les crochets des tarses.)

I Cuisses intermédiaires et postérieures munies d'une membrane foliacée.

§ Membrane occupant toute la longueur de la cuisse.

1. \* Hyménope.

§§ Membrane placée vers l'extrémité de la cuisse.

A Yeux arrondis. — Tête ayant dans son milieu une élévation en forme de corne, souvent bifide.

2. \* Blépharis.

3. Empuse.

B Yeux élevés, presque coniques, terminés en pointe. — Tête tuberculée.

4 \* Harpax.

II Cuisses simples, sans membrane.

§ Tête ayant dans son milieu une élévation en forme de corne.

5 \* Oxypile.

§§ Tête mutique.

A Corps de moyenne longueur. — Abdomen plus ou moins élargi vers son extrémité.

a Corselet notablement dilaté latéralement. — Yeux arrondis.

6. \* Choeradode.

7. \* Epaplirodite.

b Corselet à peine dilaté latéralement.

ç Yeux élevés, presque coniques, terminés par une petite épine.

8. \* Acanthops.

♁♂ Yeux arrondis.

9. Mante.

B Corps long , très - étroit , filiforme. — Abdomen filiforme ou à peine élargi au bout.

a Yeux arrondis.

10. \* Thespis.

b Yeux élevés , presque coniques , terminés en pointe.

11. \* Schizocéphale.

Genre 1. \* ΗΥΜΕΝΟΡΕ, *Hymenopus* ( ὑμνη , membrane , πους , pied ).

Cuisses intermédiaires et postérieures ayant une membrane occupant tout le dessous de la cuisse (et s'élargissant graduellement de la base à l'extrémité).

Tête ayant dans son milieu une élévation en forme de corne , et bifide.

Yeux élevés , presque coniques , terminés en pointe aiguë.

Vertex profondément creusé.

Corcelet assez large , assez court , ayant à peu près trois fois la longueur de la tête ; sensiblement dilaté de chaque côté.

Elytres longues , leur bord extérieur arrondi , allant en se dilatant depuis la base jusqu'au-delà du milieu.

*Espèce.*

1. *Hymenopus coronatus*. — *Mantis coronata*, STOLL., Speet. et Mant., Pl. 11, fig. 44. — OLI., Encycl., n° 69. — *Empusa coronata*, LAT., Gener., t. III, p. 91. Des Moluques.

Genre II. \* BLEPHARIS, *Blepharis* (βλεφαρις, cil). (Première division du genre *Empusa*, LAT., *Gener.*, t. III, p. 90.)

Cuisses intermédiaires et postérieures ayant nue membrane foliacée, à leur extrémité.

Yeux arrondis.

Tête munie d'une élévation en forme de corne.

Antennes pectinées dans les mâles, simples dans les femelles.

Corselet court, *sa longueur égalant au plus le tiers de celle de l'abdomen*; sensiblement dilaté sur les côtés; *cette dilatation occupant les trois quarts antérieurs de la longueur du corselet, arrondie et bordée extérieurement de cils roides, épineux.*

### Espèce.

1. *Blepharis mendica*. — *Empusa mendica*, LAT., *Gener.*, t. III, p. 90. — *Mantis mendica*, FAB., *Ent. syst.*, n° 19. — OLI., *Encycl.*, n° 9. — STOLL., *Spect. et Mant.*, Pl. 12, fig. 47. Mâle. — *Gongylus mendicus*, THUNB., *Mém. de l'Acad. des Sc. de Pétersb.*, t. V, p. 295. D'Afrique.

Genre III. EMPUSE, *Empusa* (VOY. LATR., *Gener.*, t. III, p. 90).

Cuisses intermédiaires et postérieures ayant une membrane foliacée, à leur extrémité.

Yeux arrondis.

Tête munie d'une élévation en forme de corne.

Antennes pectinées dans les mâles, simples dans les femelles.

Corselet très-allongé, linéaire, au moins aussi long que l'abdomen; sa partie antérieure un peu dilatée ou foliacée latéralement; *cette dilatation dépourvue de cils épineux.*

### I<sup>re</sup> DIVISION.

Partie antérieure du corselet dilatée latéralement en une membrane grande, foliacée. — Elytres très-dilatées à leur base.

*Espèces.*

1. *Empusa gongylodes*, LAT., *Gener.*, t. III, p. 90. — *Mantis gongylodes*, FAB., *Entom. syst.*, n° 17. Femelle. — OLIV., *Encycl.*, n° 7, Pl. 132, fig. 4 et 5. Femelle. — STOLL., *Spect. et Mant.*, Pl. 16, fig. 58 et 59. Femelle. Pl. 17, fig. 61. Mâle. — *Gongylus gongulodes*, THUNB., *Mém. de l'Acad. imp. des Sc. de S.-Petersb.*, t. V, p. 294. Des Indes orientales.
2. *Empusa flabellicornis*, LAT., *Id.* — *Mantis flabellicornis*, FAB., *Id.*, n° 16. Mâle. De Tranquebar.

*Nota.* C'est peut-être le mâle de la précédente.

2<sup>e</sup> DIVISION,

Partie antérieure du corselet faiblement dilatée latéralement. — Elytres sans dilatation prononcée.

1<sup>re</sup> Subdivision.

Jambes intermédiaires et postérieures munies d'une membrane.

*Espèce.*

3. *Empusa lobipes*. — *Mantis lobipes*, OLIV., *Encycl.*, n° 65. Femelle. — STOLL., *Spect. et Mant.*, Pl. 8, fig. 30. Femelle. De Tranquebar.

2<sup>e</sup> Subdivision.

Jambes sans membrane.

*Espèces.*

4. *Empusa pectinicornis*, LAT., *Gener.*, t. III, p. 90. — *Mantis pectinicornis*, FAB., *Ent. syst.*, n° 25. Mâle. — OLIV., *Encycl.*, n° 32, Pl. 133, fig. 3. Mâle. — DRUR., *Ins.*, t. I, Pl. 50, fig. 1. Mâle. De la Jamaïque.
5. *Empusa pauperata*, LAT., *Id.* — *Mantis pauperata*, FAB., *Id.*, n° 18. — ROSS., *Faun. etrusc.* — *Gongylus pauperatus*, THUNB.,

Mém. de l'Acad. des Sc. de S.-Pétersb., t. V, p. 295. France méridionale ; Portugal.

*Nota.* Le genre *Empusa*, LAT., répond à celui de *Gongylus*, THUNB., loco citato, p. 220.

Genre IV. \* HARPAX, *Harpax* (απαξ, rapace).

Cuisses intermédiaires et postérieures munies d'une membrane à leur extrémité.

Yeux élevés, presque coniques, terminés en pointe.

Tête tuberculée.

Vertex profondément creusé.

Corselet court, n'ayant guère plus de deux fois la longueur de la tête, muni latéralement d'une dilatation arrondie, simple, sans cils ni dentelures sur ses bords.

Elytres point dilatées.

#### 1<sup>re</sup> DIVISION.

Partie antérieure du corselet dilatée latéralement en une membrane. — Abdomen plus large que les élytres ; ses côtés lobés ou dentelés.

#### Espèces.

1. *Harpax lobatus*. — *Empusa lobata*, LAT., *Gener.*, t. III, p. 91. — *Mantis lobata*, FAB., *Ent. syst.*, n° 45. — OLIV., *Encycl.*, n° 24. — STOLL., *Spect. et Mant.*, Pl. 12, fig. 48. — *Gongylus lobatus*, THUNB., Mém. de l'Acad. imp. des Sc. de S.-Pétersb., t. V, p. 295. Du cap de Bonne-Espérance.
2. *Harpax cornutus*. — *Mantis cornuta*, OLL., *Encycl.*, n° 13 des espèces moins connues. — STOLL., *Id.*, Pl. 9, fig. 33. — LAT., *Gen.*, t. III, p. 91. Du cap de Bonne-Espérance.
3. *Harpax ocellatus*. — *Empusa ocellata*, PAL.-BAUV., *Ius. d'Afr. et d'Amér.*, p. 110. *Orthopt.*, Pl. 13, fig. 2. D'Oware (Afrique).

#### 2<sup>e</sup> DIVISION.

Partie antérieure du corselet à peine dilatée latérale-

ment. — Abdomen de la largeur des élytres seulement ; ses côtés point dentelés.

*Espèces.*

4. *Harpax urbanus*. — *Mantis urbana*, FAB., *Ent. syst.*, n° 42. Des Indes.

Etc.

Genre V. \* OXYPILE, *Oxypilus* ( οξύς, pointu, πικρός, bonnet ).

Cuisses simples, sans membrane.

Tête ayant au milieu *une élévation en forme de corne, bifide au bout.*

Antennes sétacées, capillaires ( au moins dans l'un des sexes ).

Yeux arrondis, fort gros, saillans.

Corselet court, n'ayant pas deux fois la longueur de la tête, point sensiblement dilaté sur les côtés, rebordé dans cette partie.

Elytres et ailes très-longues, dépassant notablement l'extrémité de l'abdomen.

Pattes intermédiaires et postérieures assez courtes.

Jambes antérieures *très-larges, ovales, très-comprimées latéralement.*

*Espèce.*

1. \* *Oxypilus annulatus*. ( Longueur. 1 pouce. ) Face antérieure de la tête d'un blanc sale, ainsi que les antennes ; vertex obscur. Corne de la tête brunâtre, rugueuse, munie à sa base d'une petite épine de chaque côté. Corselet tuberculé sur son disque, obscur, avec les bords latéraux d'un blanc sale. Elytres et ailes blanchâtres, ayant quelques petites mouchetures brunes à leur extrémité. Dessous du corps obscur. Pattes antérieures d'un blanc sale, taché d'obscur. Jambes antérieures étant intérieurement, dans le sens de leur longueur, moitié brunâtres, moitié rougeâtres. Cuisses intermédiaires et postérieures annelées de brun et de blanchâtre, ainsi que les quatre dernières jambes.

Du Sénégal.

Genre VI. \* CHOERADODE, *Chœradodis* ( χοιραδωδης, écronelleux ).

Cuisses simples, sans membrane.

Tête mutique.

Corps de moyenne longueur.

Abdomen élargi vers son extrémité.

Corselet ( de la longueur de l'abdomen à peu près ) *muni latéralement , et dans toute sa longueur , d'une large membrane ( simple , sans cils ni dentelures sur ses bords )*.

Yeux arrondis.

Vertex uni.

Elytres ovales , *arrondies latéralement*.

### *Espèces.*

1. *Chœradodis strumaria*. — *Mantis strumaria*, FAB., *Ent. syst.*, n° 21. — LAT., *Gener.*, t. III, p. 91. — OLIV., *Encycl.*, n° 38, Pl. 132, fig. 6, la nymphe; Pl. 133, fig. 1, l'insecte parfait. — STOLL., *Spect. et Mant.*, Pl. 11, fig. 42. Amérique méridionale.

2. *Chœradodis hyalina*. — STOLL., *Id.*, Pl. 12, fig. 45. (Longueur. 2 pouces et demi.) Tête, corselet et pattes d'un jaune tanné. Membrane latérale du corselet en forme de losange; ses côtés, depuis leur angle extérieur jusqu'à la base du mésothorax, coupés droits, tandis que, dans la *Strumaria*, ils sont sinueux et ne rejoignent le corselet qu'après avoir formé un second angle. Abdomen noirâtre. Elytres ayant seulement leur côte opaque et jaunâtre, le reste transparent comme les ailes.

De Surinam.

3. \* *Chœradodis laticollis*. (Longueur. 2 pouces et demi.) Corps d'un jaune verdâtre ( sans doute entièrement vert dans l'insecte vivant ). Membrane du corselet très-grande, beaucoup plus large que celle des deux premières espèces, surtout à sa partie postérieure; coupée droit en devant et au bord postérieur: celui-ci de la largeur des deux élytres réunies. Côtés de la membrane arrondis jusqu'au milieu, ensuite coupés un peu obliquement; angles postérieurs arrondis. Cuisses antérieures armées en dessus d'un rang d'épines assez fortes, à peu près égales. Leurs jambes ayant au milieu de leur face interne une grande tache noire, ovale.

De Cayenne.

*Nota.* La *Mantis cancellata*, FAB., *Ent. syst.*, n° 23, nous paraît aussi appartenir à ce genre, mais différer des deux dernières espèces que nous venons de décrire.



Genre VII. \* ΕΡΑΦΗΡΟΔΙΤΕ, *Epaphrodita* (εραφροδιτης, gracieux).

Cuisses simples, sans membrane.

Tête mutique.

Corps de moyenne longueur.

Abdomen ( très ) élargi vers l'extrémité ( terminé en pointe ).

Corselet ( un peu moins long que l'abdomen ) *largement dilaté de chaque côté (en une membrane occupant les trois-quarts de sa longueur; cette membrane arrondie et munie de cils roides, épineux)*.

Yeux arrondis.

Vertex uni.

Elytres courtes, allant en s'élargissant vers leur extrémité; celle-ci arrondie.

### Espèce.

1. *Epaphrodita musarum*. — *Mantis musarum*, PAL.-BAUV., INS. d'Afr. et d'Amér., p. 111. Orthopt., Pl. 13, fig. 3. De Saint-Domingue.

Genre VIII. \* ACANTHOPS, *Acanthops* (ακανθα, épine, ωψ, œil).  
( 2<sup>e</sup> division, subdivision 1 du genre *Mantis*, LAT., *Gener.*, t. III, p. 91. )

Cuisses simples, sans membrane.

Tête mutique.

Corps de moyenne longueur.

Abdomen fort élargi vers son extrémité ( gradé, lobé sur les côtés ).

Corselet à peine dilaté latéralement à sa partie antérieure ( assez court, moitié moins long que l'abdomen ).

Yeux élevés, presque coniques, terminés par une petite épine.

Antennes pubescentes.

Vertex creusé.

Elytres et ailes longues; les premières ayant leur côté externe dilaté, très-sinueux; elles sont chargées de nervures transversales très-saillantes, plus élevées que dans les autres Mantides.

### Espèce.

1. *Acanthops fuscifolius*. — *Mantis fuscifolia*, OLI., *Encycl.*, n<sup>o</sup> 55.—

LAT., *Gener.*, t. III, p. 91. — STOLL., *Spect. et Mant.*, Pl. 4, fig. 14. De Surinam.

Etc.

Genre IX. MANTE, *Mantis* (voy. LATREILLE, *Gener.*, t. III, p. 91).

Cuisses simples, sans membrane.

Tête mutique.

Corps de moyenne longueur.

Abdomen plus ou moins élargi vers son extrémité.

Corselet sans dilatation latérale ou à peine dilaté (plus ou moins allongé; sa longueur égalant à peu près celle de l'abdomen, quelquefois seulement la moitié).

Yeux arrondis.

Antennes simples dans les deux sexes.

Vertex uni.

1<sup>re</sup> DIVISION.

Elytres arrondies à leur extrémité.

*Espèces.*

1. *Mantis precaria*, FAB., *Ent. syst.*, n° 32. — OLIV., *Encycl.*, n° 13. — DE GÉER, *Mém.*, t. III, p. 406, Pl. 36, fig. 4. — PAL.-BAUV., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 61. *Orthopt.*, Pl. 12, fig. 1. Amérique et Afrique (1).

2. *Mantis religiosa*, LAT., *Gener.*, t. III, p. 91. — OLIV., *Encycl.*, n° 10, Pl. 134, fig. 1. — *Mantis oratoria*, var. *b*, FAB., *Id.*, n° 37. — PANZ., *Faun. germ.*, fasc. 50, fig. 2. Midi de la France; Fontainebleau.

3. *Mantis oratoria*, FAB., *Id.*, n° 31. — OLIV., *Encycl.*, n° 11. — LAT., *Id.*, p. 92. Midi de la France.

4. *Mantis vitrata*, OLIV., *Encycl.*, n° 1 des espèces moins connus. — STOLL., *Spect. et Mant.*, Pl. 1, fig. 2. Du cap de Bonne-Espérance.

5. *Mantis fusca*, OLIV., *Encycl.*, n° 53. — STOLL., *Id.*, Pl. 3, fig. 10. De Surinam.

(1) La *Mantis*, fig. 62, de Stoll., citée par plusieurs auteurs, nous paraît être une espèce différente, qui appartiendrait à la deuxième division, si cette figure est exacte.

6. *Mantis xanthoptera*, OLIV., Encycl., n° 61. — STOLL., *Id.*, Pl. 6, fig. 22. De Coromandel.
7. *Mantis ophthalmica*, OLIV., Encycl., n° 62. — STOLL., *Id.*, fig. 23. De Coromandel.
8. *Mantis abdominalis*, OLIV., Encycl., n° 8 des espèces moins connues. — STOLL., *Id.*, Pl. 9, fig. 31. De Surinam.
9. *Mantis variegata*, OLIV., Encycl., n° 68. — STOLL., *Id.*, Pl. 11, fig. 41. D'Angola.
10. *Mantis flavicincta*, OLIV., Encycl., n° 11 des espèces moins connues. — STOLL., *Id.*, fig. 43. Du cap de Bonne-Espérance.
11. *Mantis unimaculata*, OLIV., Encycl., n° 9 des espèces moins connues. — STOLL., *Id.*, Pl. 12, fig. 49. De Tranquebar.
12. *Mantis venosa*, OLIV., Encycl., n° 73. — STOLL., *Id.*, Pl. 16, fig. 60. De Tranquebar.
13. *Mantis ocellata*, OLIV., Encycl., n° 77. — STOLL., *Id.*, Pl. 18, fig. 66. Du cap de Bonne-Espérance.
14. *Mantis fasciata*, OLIV., Encycl., n° 4 des espèces moins connues. — STOLL., *Id.*, fig. 68. De Surinam.
- Etc.

2<sup>e</sup> DIVISION.

Elytres pointues à leur extrémité.

*Espèces.*

15. *Mantis cingulata*, OLIV., Encycl., n° 49. — DRUR., *Ins.*, t. II, Pl. 49, fig. 2. — STOLL., *Spect. et Mant.*, Pl. 9, fig. 32. De la Jamaïque.
16. *Mantis indicator*, OLIV., Encycl., n° 16 des espèces moins connues. — STOLL., *Id.*, Pl. 17, fig. 63. De Surinam.
- Etc.

Genre X. \* THESPIS, *Thespis* (θεσπις, devin).

Cuisses simples, sans membrane.

Tête mutique.

Corps très-long, très-étroit, filiforme (d'une forme approchant de celle des Spectres).

Abdomen filiforme, ou à peine élargi à l'extrémité.

Yeux arrondis.

Vertex uni.

Corselet très-allongé, de la longueur de l'abdomen, à peine dilaté sur les côtés antérieurement.

Elytres et ailes plus ou moins grandes.

Pattes intermédiaires très-rapprochées des postérieures, très-éloignées des antérieures.

*Espèces.*

1. *Thespis purpurascens*. — *Mantis purpurascens*, OLIV., Encycl., n° 7. Femelle. — LAT., *Gener.*, t. III, p. 93. — STOLL., *Spect. et Mant.*, Pl. 8, fig. 28. Femelle. Pl. 19, fig. 71. Mâle.

*Nota.* Le mâle a 5 pouces de longueur. Corps d'un jaunâtre sale, probablement vert dans l'insecte vivant. Corselet tricaéné; carène du milieu lisse, aiguë, les latérales finement, mais distinctement denticulées dans toute leur longueur. Yeux gros. Elytres très-courtes, testacées; ailes très-courtes, leur fond d'un bleu pourpré à reflet violet, entrecoupé d'une multitude de petits traits transversaux, étroits, jaunâtres: elles ont à l'angle externe une grande tache oblongue, d'un violet pourpré et brillant, et, au dessus, une autre tache de même couleur, un peu plus étroite et plus allongée. Les quatre pattes postérieures grisâtres.

De Cayenne. Collection de M. Viard.

2. *Thespis fasciata*. — *Mantis fasciata*, OLIV., Encycl., n° 6 des espèces moins connues. — LAT., *Gener.*, t. III, p. 93. — STOLL., *Id.*, Pl. 5, fig. 16. De Surinam.
3. *Thespis quinquemaculata*. — *Mantis quinquemaculata*, OLIV., Encycl., n° 57. — STOLL., *Id.*, Pl. 3, fig. 9. De Surinam.
4. *Thespis parva*. — *Mantis parva*, OLIV., Encycl., n° 48. — DEUR., *Ins.*, t. II, Pl. 39, fig. 5. Amérique.

Genre XI. \* SCHIZOCÉPHALE, *Schizocephala* (σχίζη, fente, κεφαλή, tête).

Cuisses simples, sans membrane.

Tête mutique.

Corps filiforme, très-long, très-étroit (d'une forme approchant de celle des Spectres).

Abdomen filiforme, très-allongé.

Yeux élevés, presque coniques, terminés en pointe aiguë.

Vertex profondément creusé.

Corselet extrêmement allongé et étroit, de la longueur de l'abdomen.

Elytres et ailes courtes, ne dépassant guère la première moitié de l'abdomen.

Pattes longues et grêles; les intermédiaires très-rapprochées des postérieures, très-éloignées des antérieures.

Jambes antérieures point dilatées et peu épineuses, peu ravisseuses; leurs tarses minces et grêles.

### *Espèce.*

1. *Schizocephala stricta*. — *Mantis stricta*, OLIV., *Encycl.*, n° 12 des espèces moins connues. — LAT., *Gener.*, t. III, p. 93. — STOLL., *Spect. et Mant.*, Pl. 10, fig. 38. De Tranquebar.

*Nota.* La fig. 53, Pl. 13, de ce dernier auteur, nous semble appartenir à cette même espèce.

Quatrième Famille. SPECTRES, *Spectra*. (Voyez LAT., *Gener.*, t. 3, p. 87; *Fam. natur.*, p. 412, et *Règne animal*, 2<sup>e</sup> édit., t. 2, p. 278. Ajoutez aux caractères, celui-ci : une pelote entre les crochets des tarses.)

I Trois ocelles très-distincts.

1. Phasme.

II Point d'ocelles distincts.

§ Corps ailé ou ayant au moins des élytres.

A Prothorax court, n'égalant pas en longueur la moitié du mésothorax.

2. Cladoxère.

3. Cyphocrane.

B Prothorax plus long que la moitié du mésothorax.

4. \* Xérosome.

5. Prisope.

C Prothorax égalant presque en longueur le mésothorax.

6. Phyllie.

§§ Corps aptère, sans ailes ni élytres.

7. Bactérie.

8. Bacille.

Genre I. PHASME, *Phasma* (voy. LAT., Règ. anim., deuxième édit., t. II, p. 178, et Encycl., t. X, p. 444).

*Trois ocelles très-distincts.*

Antennes insérées devant les yeux, plus près de la bouche que du milieu de la tête; leur premier article cylindro-conique, le second globuleux.

Tête avancée, petite dans les deux sexes, en carré long; toute sa partie supérieure droite, déprimée; son bord postérieur, ainsi que les latéraux, droits; ceux-ci parallèles entre eux.

Labre échancré; son bord antérieur droit.

Yeux petits.

Corselet ayant sa partie antérieure, jusqu'à la base des élytres, linéaire; mésothorax cylindrique, sans appendices membranoux.

Elytres très-courtes dans les deux sexes, recouvrant à peine le tiers supérieur des ailes.

Ailes très-amplés, couchées sur le corps dans le repos, et atteignant au moins son extrémité.

Corps très-étroit, imitant un rameau dépourvu de feuilles.

Abdomen sans appendices membrancux, ni élargissement notable.

Anus muni en dessus de deux filets ou appendices courts, espacés; il est renflé et globuleux en dessous dans les mâles. Anus des femelles ayant sa partie inférieure creusée en gouttière: celle-ci ne dépassant pas l'extrémité de l'abdomen.

Cuisses et jambes grêles, linéaires, sans dentelures notables.

1<sup>re</sup> DIVISION.

Tête sans épines.

*Espèces.*

1. *Phasma lateralis*, FAB., *Ent. syst.*, Suppl., n° 12. — *Mantis lateralis*, OLIV., *Encycl.*, n° 43. — STOLL., *Spect. et Mant.*, Pl. 10, fig. 36 et 37. Du Brésil.
2. *Phasma rosea*, FAB., *Id.*, n° 17. — *Mantis erythroptera*, OLIV., *Encycl.*, n° 58. — STOLL., *Id.*, Pl. 5, fig. 17. Des Indes orientales.
3. *Phasma phthisica*. — *Mantis phthisica*, OLIV., *Encycl.*, n° 5. — STOLL., *Id.*, Pl. 20, fig. 76. — DE GÉER, *Mém.*, t. II, p. 403, Pl. 36, fig. 1. De Surinam.
4. *Phasma inflexipes*. — *Mantis inflexipes*, OLIV., *Encycl.*, n° 14 des espèces moins connues. — STOLL., *Id.*, Pl. 13, fig. 52. De la Chine.
5. *Phasma tessulata*. — *Mantis tessulata*, OLIV., *Encycl.*, n° 63. — STOLL., *Id.*, Pl. 8, fig. 26. De Surinam.
6. *Phasma bimaculata*. — *Mantis bimaculata*, OLIV., *Encycl.*, n° 64. — STOLL., *Id.*, fig. 29. Mâle. De Coromandel.
7. *Phasma cinerea*. — *Mantis cinerea*, OLIV., *Encycl.*, n° 15 des espèces moins connues. — STOLL., *Id.*, Pl. 14, fig. 56. De Surinam.  
Etc.

2<sup>e</sup> DIVISION.

## Tête épineuse.

*Espèces.*

8. *Phasma spinosa*, FAB., *Ent. syst.*, Suppl., n° 9. — *Mantis spinosa*, OLIV., *Encycl.*, n° 40. Des Indes.
9. *Phasma bispinosa*, FAB., *Id.*, n° 10. — *Mantis bispinosa*, OLIV., *Encycl.*, n° 41. D'Amérique.
10. \* *Phasma annulata*. (Longueur. 3 pouces.) Corps d'un vert foncé. Antennes beaucoup plus longues que le corps, d'un vert noirâtre, avec cinq anneaux blancs; leur extrémité est aussi de cette couleur. Vertex ayant au milieu deux épines noirâtres, aiguës et divergentes. Elytres noirâtres, pointillées de vert dans leur moitié supérieure; moitié inférieure distinctement réticulée de vert; leur bord extérieur, près de la base, est dilaté triangulairement: cette dilatation terminée par une petite épine. Ailes noires, réticulées de vert. Dessous

du corps d'un jaune verdâtre. Pattes d'un vert clair, annelées de noir. Mâle.

Du Brésil.

Genre II. CLADOXÈRE, *Cladoxerus* (κλαδοξ, rameau, ξηρος, sec).

Point d'ocelles distincts.

Corps ailé.

Prothorax extrêmement court, n'égalant pas en longueur le quart de celle du mésothorax.

Antennes insérées devant les yeux, plus près de la bouche que du milieu de la tête; premier article cylindro-conique; le second globuleux.

Tête petite, presque triangulaire, se rétrécissant vers le corselet; toute sa partie supérieure droite, déprimée; son bord postérieur droit.

Labre échancré; son bord antérieur droit.

Yeux petits.

Corselet ayant sa partie antérieure, jusqu'à la base des élytres, linéaire. Mésothorax cylindrique, sans appendices membraneux; métathorax cylindrique, à peu près de la longueur du mésothorax.

Elytres extrêmement courtes.

Ailes assez petites, ne couvrant guère que la moitié supérieure de l'abdomen dans le repos.

Abdomen cylindrique; plaque supérieure de ses derniers segmens dilatée latéralement. Anus à découvert dans les mâles, redressé, muni de deux courts filets ou appendices: le dessous est renflé et globuleux.

Pattes longues, à peu près également espacées; les antérieures beaucoup plus grandes que les autres.

Cuisses et jambes grêles, linéaires.

### Espèce.

1. *Cladoxerus gracilis*, Encycl., t. X, p. 445. (Longueur. 3 pouces.)

Brun; lisse. Tête avec quelques lignes d'un jaune sale. Elytres ayant leur bord extérieur d'un blanc verdâtre. Ailes transparentes. Pattes antérieures de la longueur du corps. Mâle.

Du Brésil.



*Nota.* STOLL., Spect. et Mant., Pl. 22, fig. 81, représente le mâle d'une autre espèce de ce genre, deux fois plus grande que la précédente, et en état de larve. Il l'a dit d'Antigoa.

Genre III. CYPHOCRANE, *Cyphocrana* (κυφορ, bombée, κρανον, tête).

Point d'ocelles distincts.

Corps ailé (assez large, presque plat en dessous).

Prothorax (très) court, n'égalant pas en longueur le tiers du mésothorax.

Antennes insérées devant les yeux, plus près de la bouche que du milieu de la tête; premier et deuxième articles cylindriques, celui-ci assez court.

Tête fort grosse (au moins dans les femelles), toujours arrondie et bombée postérieurement, ses bords latéraux arrondis.

Labre échancré; son bord antérieur droit.

Yeux petits.

Corselet assez large, presque plat en dessous, peu convexe en dessus.

Métathorax plus petit que le mésothorax.

Elytres courtes, égalant à peu près en longueur le tiers des ailes.

Abdomen plus large qu'épais, presque plan en dessous.

Anus des femelles ayant sa partie inférieure creusée en gouttière; celle-ci dépassant notablement l'extrémité de l'abdomen.

Pattes antérieures n'étant pas notablement plus longues que les autres; les intermédiaires ayant leur insertion beaucoup plus près des postérieures que des antérieures.

Cuisses et jambes linéaires, un peu épineuses en dessous.

### Espèces.

1. *Cyphocrana viridana*. — *Mantis viridana*, OLIV., Encycl., n° 60. — STOLL., Spect. et Mant., Pl. 6, fig. 20, femelle; fig. 21, mâle. Asie et Afrique.
2. *Cyphocrana Bauvoisi*. — *Phasma gigas*, PAL.-BAUV., Ins. d'Afr. et d'Amér., p. 109. Orthopt., Pl. 13, fig. 1. Femelle. Patrie inconnue.
3. *Cyphocrana gigas*, Encycl., t. X, p. 445. — *Mantis gigas*, OLIV., Encycl., n° 2. — *Phasma gigas*, FAB., Ent. syst., Suppl., n° 6. — STOLL., *Id.*, Pl. 1, fig. 1, et Pl. 2, fig. 5. D'Amboine.

4. *Cyphocrana maculata*, Encycl., t. X, p. 445. — *Mantis maculata*, OLIV., Encycl., n° 56. — STOLL., *Id.*, Pl. 3, fig. 8, femelle; Pl. 4, fig. 11, mâle (1). D'Amboine.
5. *Cyphocrana angulata*. — *Cyphocrana cornuta*, Encycl., t. X, p. 445. — *Phasma angulata*, FAB., *Id.*, n° 5. — *Mantis gigas*, DRUR., *Ins.*, t. II, Pl. 50. Femelle. Ile Saint-Vincent et île de la Guadeloupe.
6. *Cyphocrana microptera*, Encycl., t. X<sup>1</sup>, p. 445. — STOLL., *Spect. et Mant.*, Pl. 21, fig. 77. D'Amboine.

Genre IV. \* XÉROSOME, *Xerosoma* (ξηρος, sec. σωμα, corps).

Point d'ocelles distincts.

Corps ailé.

Prothorax plus long que la moitié du mésothorax.

Antennes insérées devant les yeux, plus près de la bouche que du milieu de la tête; leurs deux premiers articles plus grands que les autres, aplatis.

Tête presque carrée, ses bords latéraux parallèles.

Labre échancré; son bord antérieur droit.

Yeux petits.

Corselet assez large, linéaire.

Mésothorax linéaire ainsi que le métathorax, sans appendice membraneux.

Elytres très-courtes, ovales.

Ailes de médiocre longueur, recouvrant dans le repos à peu près les deux tiers supérieurs de l'abdomen.

Corps rugueux, tuberculé ou épineux.

Abdomen assez large.

Pattes de longueur moyenne, presque également espacées.

### Espèce.

1. \* *Xerosoma canaliculatum*. (Longueur. 2 pouces  $\frac{3}{4}$ .) Corps d'un brun noirâtre. Tête d'un brun clair, raboteuse, profondément canaliculée au milieu, tuberculée sur les côtés et postérieurement; le

(1) Fabricius rapporte à tort ces figures à sa *Phasma necydaloides*, *Ent. syst.*, Suppl., n° 7.

milien du bord postérieur porte deux tubercules rapprochés, plus élevés que les autres. Corselet inégal, tuberculé; prothorax ayant au bord postérieur deux touffes rapprochées, composées chacune d'épines recourbées en avant. Elytres vertes, rugueuses. Ailes brunes, couvertes d'une multitude de taches blanches, carrées, transparentes, de grandeur inégale; leur côte de la couleur des élytres. Antennes et pattes brunes. Cuisses un peu dentées en dessous, notamment les antérieures.

Du Brésil.

Genre V. PRISOPE, *Prisopus* (πριζω, je scie, πρι, pied). (LAT., *Gener.*, t. III, p. 88, deuxième division du G. *Phasma*; et Règne anim., deuxième édit., t. II, p. 178.)

Point d'ocelles distincts.

Corps ailé.

Prothorax plus long que la moitié du mésothorax.

Antennes insérées devant les yeux, plus près de la bouche que du milieu de la tête, leur premier article assez long, déprimé, le second globuleux.

Tête arrondie latéralement, ainsi qu'au bord postérieur.

Labre échancré; son bord antérieur droit.

Vertex un peu bombé.

Yeux petits.

Corselet allant en s'élargissant de la tête à la base des élytres.

Mésothorax muni latéralement d'un appendice membraneux, denté.

Elytres recouvrant au plus les deux tiers de la longueur des ailes.

Abdomen convexe en dessus, plat en dessous, s'élargissant vers ses derniers segmens, dont les bords latéraux ont des appendices membraneux.

Cuisses larges, aplaties, membraneuses, fortement dentées en scie, entièrement ciliées sur leur bord; les antérieures terminées par deux appendices foliacés.

Jambes dilatées, aplaties; leurs bords membraneux, fortement dentelés en scie, entièrement ciliés.

*Espèces.*

1. *Prisopus Draco*, Encycl., t. X, p. 444. — *Mantis Draco*, OLIV., Encycl., n° 59. — STOLL., Spect. et Mant., Pl. 5, fig. 18. La nymphe. De Java.
2. *Prisopus sacratus*, Encycl., t. X, p. 444. — *Mantis sacrata*, OLIV., Encycl., n° 76. — STOLL., *Id.*, Pl. 18, fig. 65. D'Amboine.

Genre VI. PHYLLIE, *Phyllium* ( voy. LATR., *Gener.*, t. III, p. 88 ).

Point d'ocelles distincts.

Corps ailé ou ayant au moins des élytres.

Prothorax égalant presque en longueur le mésothorax.

Antennes (des femelles) très-courtes, n'ayant guère en longueur que le tiers de la tête, moniliformes, de neuf articles, le troisième grand, dilaté, presque conique; celles des mâles grêles, sétacées, longues, multiarticulées; leurs articles cylindriques.

Elytres grandes et larges dans les femelles, recouvrant presque tout l'abdomen; très-courtes dans les mâles, ne couvrant guère que le tiers supérieur de l'abdomen dans le repos.

Ailes nulles ou rudimentaires seulement dans les femelles: celles des mâles de la longueur de l'abdomen.

*Espèce.*

1. *Phyllium siccifolium*, LAT., Règne anim., deuxième édit., p. 179. — Encycl., t. X, p. 115. — *Mantis siccifolia*, OLIV., Encycl., n° 6, Pl. 133, fig. 2, femelle. — FAB., *Ent. syst.*, n° 24. — STOLL., Spect. et Mant., Pl. 7, fig. 26, femelle; fig. 24, mâle. — ROES., *Ins.*, t. II, Pl. 17, fig. 4 et 5 (1). — *Pteropus siccifolius*, THUNB., *Mém. de l'Acad. imp. des Sc. de Saint-Petersb.*, t. V, p. 286. Des Indes orientales.

(1) Nous ferons remarquer que les figures que Roësel, Olivier et Stoll donnent de la femelle, la représentent avec des antennes longues et sétacées, comme celles du mâle, tandis que dans la nature elles sont courtes et moniliformes.

Genre VII. BACTÉRIE, *Bacteria* ( voy. LAT., Règne anim.,  
2<sup>e</sup> édit., p. 178, et Encycl., t. X, p. 445).

Point d'ocelles distincts.

Corps aptère, sans ailes ni élytres.

Antennes sétacées, allongées, multiarticulées; leurs deux premiers articles très-aplati, presque membraneux.

Tête un peu gonflée postérieurement, arrondie latéralement et au bord postérieur.

Anus ayant sa partie inférieure creusée en gouttière dans les femelles, dépassant considérablement l'extrémité de l'abdomen.

*Espèces.*

1. *Bacteria filiformis*. — *Phasma filiformis*, FAB., *Ent. syst.*, Suppl., n<sup>o</sup> 1. — *Mantis filiformis*, OLI., *Encycl.*, n<sup>o</sup> 1. De l'Amérique méridionale.
  2. *Bacteria ferula*. — *Phasma ferula*, FAB., *Id.*, n<sup>o</sup> 2. De la Guadeloupe.
  3. *Bacteria calamus*. — *Phasma calamus*, FAB., *Id.*, n<sup>o</sup> 3. D'Amérique.
- Etc.

Genre VIII. BACILLE, *Bacillus* ( voy. LATR., Règne anim.,  
deuxième édit., p. 178, et Encycl., t. X, p. 446 ).

Point d'ocelles distincts.

Corps aptère, sans ailes ni élytres.

Antennes très-courtes, subulées-coniques, grenues, composées d'un petit nombre d'articles; le premier conique, le second globuleux.

Tête un peu déprimée postérieurement, ses bords latéraux droits.

Anus ayant sa partie inférieure creusée en gouttière dans les femelles, dépassant considérablement l'extrémité de l'abdomen.

*Espèces.*

1. *Bacillus Rossii*. — *Phasma Rossium*, CHARP., *Horæ Entom.*, p. 93. Italie ; midi de la France.
2. *Bacillus gallicus*. — *Phasma gallicum*, CHARP., *Id.*, p. 94. France méridionale.

( *La suite dans le prochain numéro.* )

---

RAPPORT fait à l'Académie royale des Sciences  
sur une fille à deux têtes , née récemment , en  
France , au pied des Pyrénées ;

PAR M. GEOFFROY SAINT-HILAIRE ,  
Membre de l'Institut.

( Lu dans la séance du 21 juin 1830. )

Alors que l'attention publique était fixée sur une fille bicéphale de Sardaigne , montrée vivante à Paris sous le nom de Ritta-Christina , et dans sa dernière séance de 1829, l'Académie fut informée qu'une autre fille bicéphale toute semblable avait paru en France. Cette naissance extraordinaire eut lieu le 13 mai 1829 à Aulus , petit village situé dans l'arrondissement de Saint-Girons , au pied des Pyrénées. Un médecin de la ville de Saint-Girons , M. le docteur Duran , en fit part à l'Académie par l'envoi d'un Mémoire que vous chargeâtes M. Serres et moi d'examiner ; mais le jour du dépôt de ce Mémoire, 28 décembre , nous eûmes l'honneur de prévenir l'Académie que nous remettrions à nous acquitter de ce de-